## MINIMAL CONFIGURATION

Hardware:

- CPU compatible with:
  - Intel Pentium (Pentium 4 and above)
  - Intel Celeron
  - Intel Xeon
  - Intel Core
  - AMD Athlon 64
  - AMD Opteron
  - AMD Sempron
- Memory: + 256 Mega bytes.
- Free space: + 500 Mega bytes de hard disk
- Graphics: 32bit, compatible nVidia/ATI.
- Monitor: minimum 15".

Software:

- OS: Windows XP/Vista x32 with SP3 for WinXP and SP1 for VISTA.
- Platform: .Net framework 3.5 with SP1.
- Desktop: minimum 800x600, 32bit color.

www.chacon.be

CE RoHS N16354

Hotline : hotline@chacon.be

CHACON

# Logiciel de gestion de l'énergie

# Mode d'emploi

Ref. 54385

ecowatt 050

## TABLE DES MATIERES


01 Introduction
02 eLink en 4 étapes
04 Tarification
06 Paramètres personnels
08 Collecter les informations de l'ecoWatt
10 Affichage principal
12 Affichage des données de consommation
14 Courbe de consommation
16 Comparaison des tarifs


## 1. INTRODUCTION

Elink est un logiciel de gestion de l'énergie qui vous permet de mieux comprendre vos habitudes de consommation. Il transforme les données mémorisées dans votre ecoWatt en graphes, tableaux et autres indicateurs énergétiques.

Pour une utilisation optimale, suivez les instructions reprises dans ce manuel.

• Visualisez votre courbe de consommation d'électricité.
• Découvrez quel type de tarification vous convient le mieux.
• Découvrez les avantages du déplacement de la consommation vers les périodes à bas tarif.
• Engagez-vous dans un plan d'économie d'énergie.

## 2. ELINK EN 4 ETAPES

### 2.1. Installation

Insérez le CD-Rom dans votre ordinateur, ouvrez le programme d'installation ("setup.exe") et suivez les instructions suivantes.

Lors de l'installation, vérifiez les points suivants :

- L'heure et la date de votre ecoWatt correspondent à celles de votre ordinateur.
- Vous avez une connexion à Internet.
- Vous agissez en tant qu'Administrateur de votre ordinateur.
- Avec Windows Vista, l'application UAC est fermée.

IMPORTANT

La précision de votre ecoWatt peut différer de celle du logiciel. Il peut donc y avoir une différence entre les informations affichées sur votre ecoWatt et sur votre ordinateur.

Les informations de votre ecoWatt ou eLink ne peuvent être utilisées à des fins de comparaison avec les données reprises sur la facture de votre fournisseur d'électricité.

### 2.2. Configurer la tarification

Avant de recueillir les données de votre ecoWatt, assurez-vous que la tarification soit correctement paramétrée :

a. Identifiez le tarif avec un nom ou numéro pour le reconnaitre facilement.
b. Ajustez les valeurs correspondantes à la tarification.

Nous vous recommandons d'avoir votre dernière facture d'électricité en face de vous lorsque vous paramétrez la tarification.

### 2.3. Collecter les informations de votre ecoWatt

Connectez votre ecoWatt à l'ordinateur avec le câble USB. Appuyez sur "Collecter les données" (en haut à droite de l'écran). Une barre verte s'affiche, montrant le statut de progression du téléchargement des données. Attendez que toutes les informations soient chargées pour accéder aux autres applications.

### 2.4. Applications

Avec eLink, vous pouvez :

- Observer graphiquement vos consommations par heure, jour, semaine ou mois;
- Voir votre courbe de consommation moyenne hebdomadaire ou annuelle;
- Comparer différentes possibilités de tarification.

## 3. TARIFICATION

Munissez-vous de votre dernière facture d'électricité pour régler les paramétres tarification.

### 3.1. Nommer les tarifs

Nommer vos tarifs avec un nom ou un code pour le reconnaitre facilement. Cela vous permet de sauver les changements de paramètres de tarification et voir l'effet de nouvelles tarifications sur votre facture.

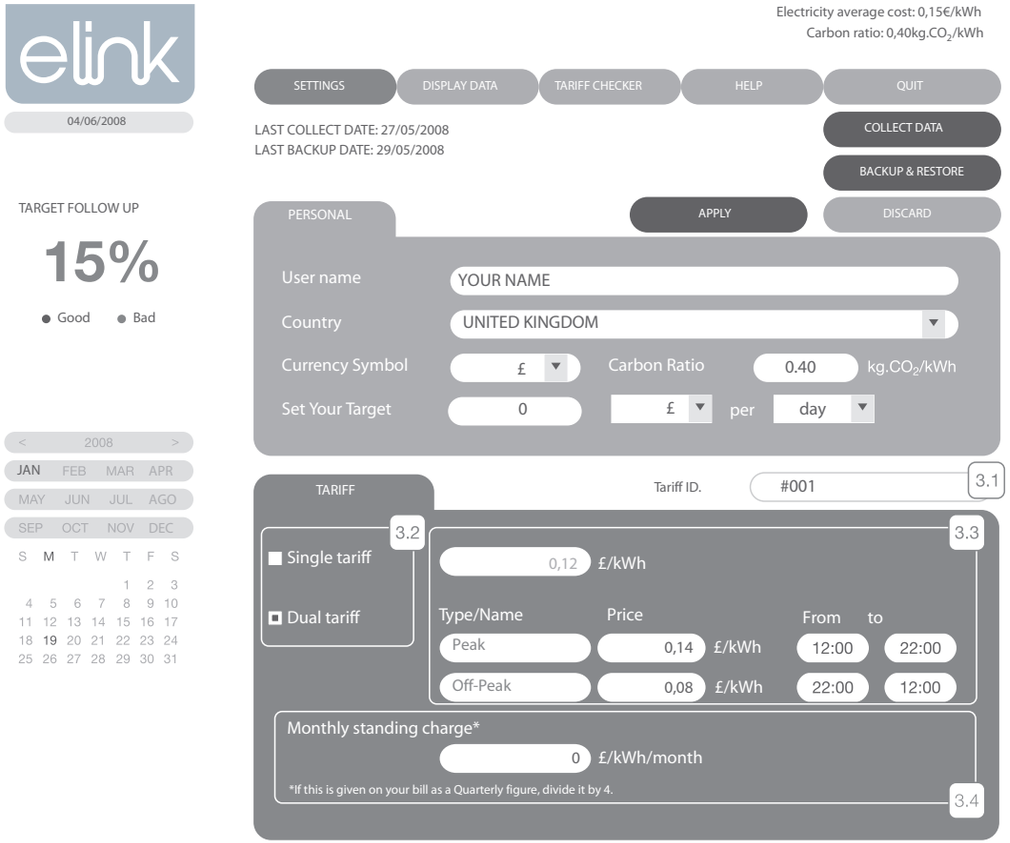
### 3.2. Choisir le type de tarification

### 3.3. Paramétrer le coût par kWh

Ce côut correspond à ce que vous payez pour chaque unité d'électricité consommée. Pour la tarification double, vous devez mettre l'heure à laquelle commence chaque tarif.

### 3.4. Coût fixe mensuel

Ce côut correspont à un montant fixe que vous payez chaque mois à votre fournisseur d'électricité. Il figure sur votre facture énergétique (s'il figure en coût trimestriel, semestriel ou annuel ; veuillez le transformer en coût mensuel avant de l'introduire dans le logiciel).



# 4. PARAMETRES PERSONNELS

## 4.1. Paramètres personnels

Encoder vos nom, pays, monnaie et le taux d'émission de dioxide de carbone du parc énergétique de votre pays.

## 4.2. Objectif de consommation

Avec elink, vous pouvez créer votre propre plan de consommation en définissant : le montant de consommation, l'unité (kWh, € ou kg$CO_2$) et la périodicité (par jour, semaine ou mois).

Créer un tel plan de consommation demande une certaine connaissance de votre consommation moyenne. Nous vous recommandons de "jouer" avec le logiciel pour prendre le temps de connaitre et comprendre votre consommation pour ensuite pouvoir définir un plan plus réaliste.

## 4.3. Suivi de l'objectif

A gauche de votre écran, vous pouvez en permanence suivre où vous en êtes par rapport à votre objectif.

Le pourcentage montre la distance entre vos consommations réelle et objectivée. Par exemple, "15%" en orange signifie que vous devez diminuer votre consommation de 15% pour atteindre votre cible.

*Code couleur :* la couleur bleue signifie que vous êtes en ligne avec votre objectif ou meilleur. La couleur orange signifie que votre objectif n'est pas atteint et que vous consommez plus que vous ne le voudriez.

## 5. COLLECTER LES INFORMATIONS DE L'ECOWATT

### 5.1. Collecter les données

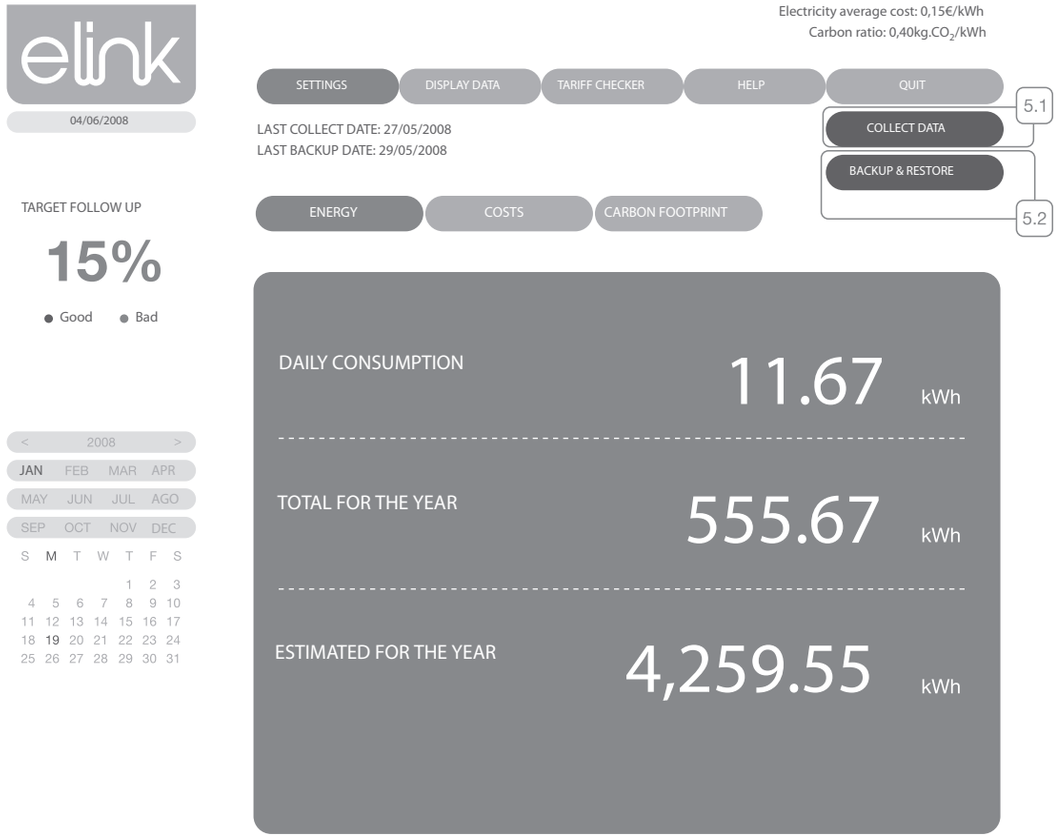
1) Connectez le câble USB à votre unité d'affichage, puis à votre ordinateur.
2) Attendez quelques secondes que votre ordinateur reconnaisse la connection.
3) Appuyez sur "Collecter les données". Une barre de progression s'affiche, montrant le statut de chargement des données.
4) Déconnectez le câble de votre ordinateur une fois le chargement terminé.

**ATTENTION**
Si vous ne parvenez pas à collecter les données, essayez de déconnecter et reconnecter votre câble USB. Il se peut que votre ordinateur nécessite un peu plus de temps pour reconnaitre le prériphérique USB.

### 5.2. Sauvegarde

Cette option vous permet d'une part de sauvegarder les informations (paramètres et données de consommation) ; et d'autre part de transférer les données vers un autre ordinateur.

• Sauvegarder une copie : Choisissez le fichier dans lequel vous désirez sauver les informations.
• Restaurer les données : Choisissez le fichier dans lequel vous avez sauvé vos données pour les récupérer.



# 6. AFFICHAGE PRINCIPAL

## 6.1. Page principale

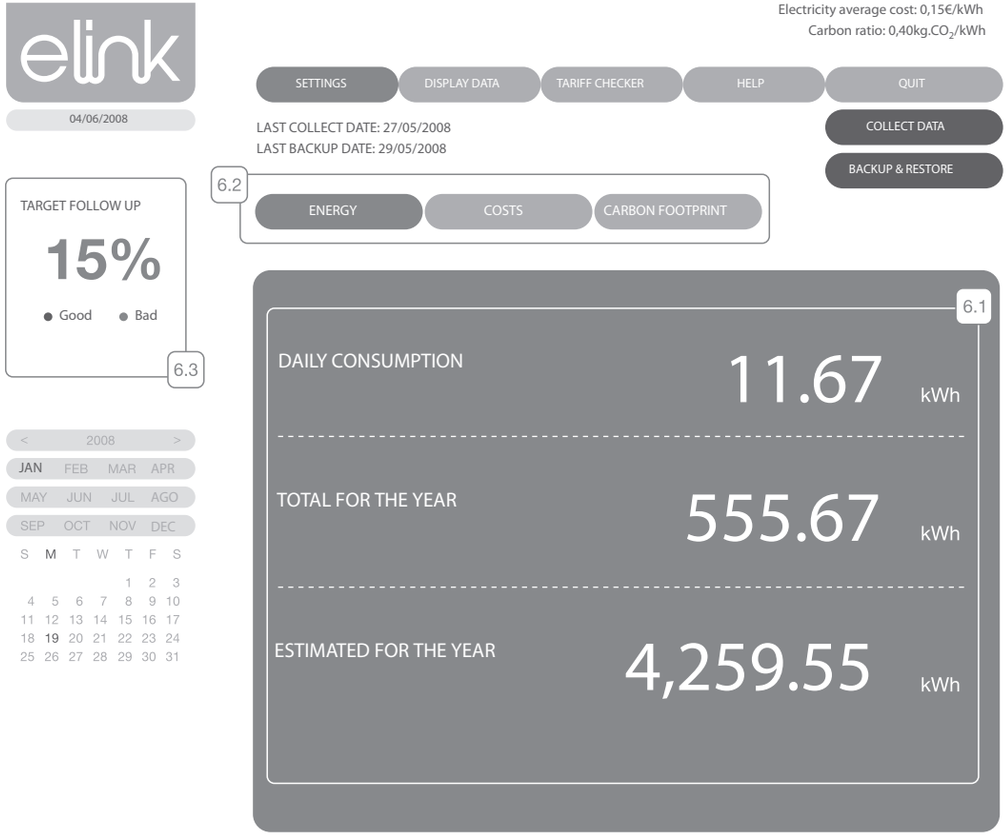
Lorsque vous ouvrez le programme, la page principale vous affiche un résumé de votre consommation : Consommation journalière, Consommation annuelle et Consommation annuelle estimée (correspond à une estimation de votre consommation annuelle en fonction des données collectées).

## 6.2. Unité

A tout moment, vous pouvez décidez de visualiser ce résumé de votre consommation en énergie (kWh), en coût (monnaie définie dans les paramètres, i.e. €) ou en empreinte de dioxide de carbone (kg CO2).

## 6.3. Suivi de l'objectif

Voir page 7.



## 7. AFFICHAGE DES DONNEES DE CONSOMMATION

### 7.1. Affichage des données

Appuyez sur le bouton 'Affichage' et découvrez votre profil de consommation d'électricité sur différentes périodes.

### 7.2. Périodes

*24-Heures* : Affichage des données journalières par heure. Découvrez à quelle(s) heure(s) de la journée vous consommez le plus.

*Journalier/Semaine* : Affichage des données journalières par semaine. Découvrez la différence de consommation entre les jours de la semaine et du week-end.

*Journalier/Mois* : Affichage des données journalières par mois. Comprenez pourquoi vous consommez davantage à certaines périodes de l'année.

*Mensuel/An* : Affichage des données mensuelles au cours de l'année. Remarquez la différence de consommation entre l'hiver et l'été !

*Courbe de consommation* : voir section 8.

### 7.3. Unité

Au-dessus du graphe, vous pouvez choisir l'unité d'affichage : énergie (kWh), coût (monnaie choisie, i.e. €) ou empreinte $CO_2$ (kg $CO_2$).

*Que signifie la barre de couleur orange ?*

Celle-ci représente la valeur maximale du graphe. Nous vous recommandons de trouver cette barre et d'essayer de comprendre la raison de cette valeur.

## 8. COURBE DE CONSOMMATION

### 8.1. Courbe de consommation

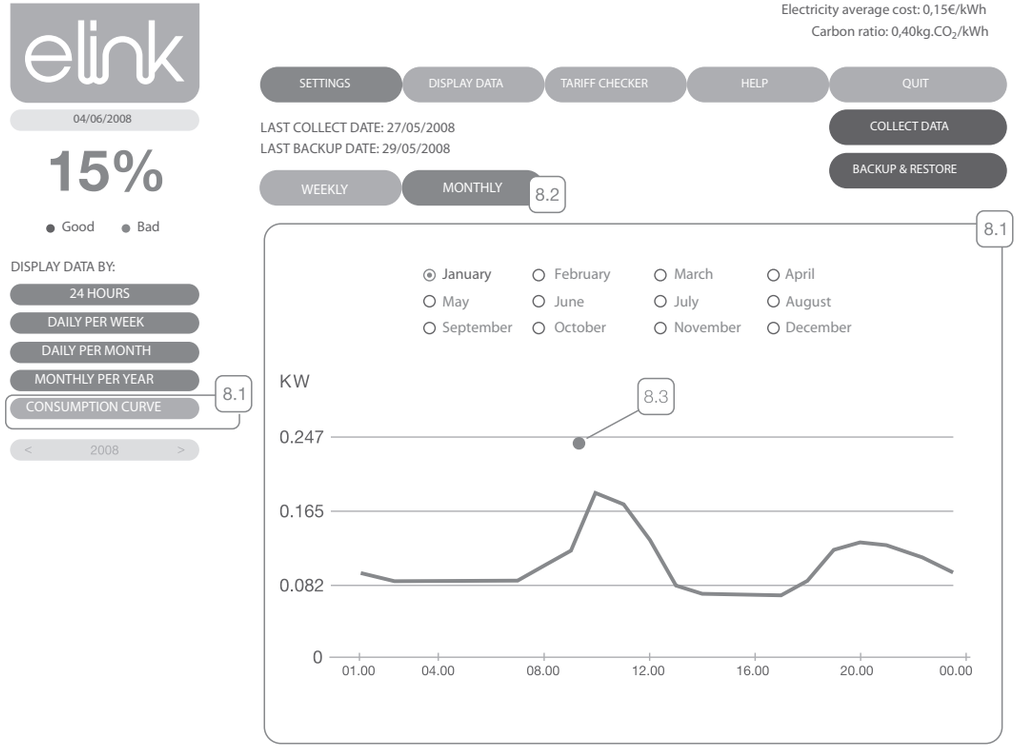
Cette courbe représente la demande moyenne d'électricité de votre logement à chaque moment de la journée, de 00:00 à 23:00 heures.
Vous devriez visualiser sur cette courbe les moments où vous quittez votre logement (baisse de consommation), où vous cuisinez (pic de consommation), etc..
Cette courbe vous montre à quel(s) moment(s) vous consommez le plus d'électricité. Cela peut vous permettre de comprendre vos habitudes et des les modifier pour faire des économies. Par exemple, en déplaçant vos périodes de grosse consommation durant les heures où l'électricité est moins chère.

### 8.2. Périodicité

Vous pouvez choisir l'affichage de la courbe de consommation par semaine ou par mois.
L'affichage par semaine  vous permet de comprendre les différences de consommation, par exemple, entre les jours de la semaine et le week-end.
L'affichage par mois par contre, permet de comparer vos profils de consommation en fonction des saisons : hiver versus été par exemple.

### 8.3. Valeur maximale

Sur la courbe mensuelle, un point supplémentaire vous montre la consommation journalière maximale.



## 9. COMPARAISON DE TARIFS

### 9.1. Tarification

Cette application vous permet de comprendre quelle tarification vous convient le mieux car elle prend en compte vos habitudes de consommation à tout moment de la journée.
*Si vous avez une tarification simple*, vérifiez si une tarification double peut vous aider à économiser. *Si vous avez une tarification double*, voyez comment déplacer les pics de consommation vers les heures creuses pour faire des économies.

*Comment ?*
Sélectionnez (en cochant) une base de données (table de gauche) et une tarification (table de droite). Cliquez ensuite sur 'Vérifier' pour comparer cette tarification avec votre tarification actuelle.

IMPORTANT
...

### 9.2. Importation de tarif(s)

Cette option vous permet d'ajouter des tarifs alternatifs. Suivez la même procédure que celle utilisée pour paramétrer votre tarif actuel. Après la sauvegarde d'un nouveau tarif, vous pourrez comparer celui-ci avec votre tarif actuel.